



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1161	85	98685
CA50	2	8.0	24	151	3624
	3	8.0	24	164	3936
	4	8.0	18	887	15966
	5	8.0	6	886	5316
	6	8.0	4	130	520
	7	8.0	4	1198	4792
	8	8.0	2	666	1332
	9	8.0	2	887	1774
	10	8.0	2	881	1762
	11	8.0	6	1200	7200
	12	8.0	2	401	802
	13	8.0	6	868	5208
	14	8.0	4	950	3800
	15	8.0	2	744	1488
	16	8.0	2	632	1264
	17	8.0	2	447	894
	18	10.0	12	1200	14400
	19	10.0	2	636	1272
	20	10.0	2	366	732
	21	10.0	2	640	1280
	22	10.0	2	812	1624

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	596.8	235.5
CA60	10.0	193.1	119
	5.0	986.9	152.1
PESO TOTAL (kg)			556.5
CA50			354.5
CA60			152.1

Volume de concreto (C=30) = 10.99 m³
 Área de forma = 152.35 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE BADY BASSITT - SP
 CNPJ 45.093.267/0001-09



CRS
 ENGENHARIA

Descrição: **ESTRUTURA DE CONCRETO**
 QUADRA: DET. VIGAS SUPERIORES 01-02

Folha: **CON 28/31**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL I NA ÁREA INSTITUCIONAL DO JARDIM TANGARÁ, EM BADY BASSITT - SP**

Projetista: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BADY BASSITT - SP**

Proprietário: **JOSMAR NASCIMENTO RODRIGUES**
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5.078.846-SP

Município: **BADY BASSITT** Estado: **SP**

Matrícula / Transcrição: **-** Contrato nº: **-**

Coordenadas Geográficas / SAD69:
 20°55'35.8"S 49°27'52.0"W

Escala: **INDICADAS** Data: **04/11/2021** Data Última Revisão: **-** ART nº: **2.802.723.021.146.630-9**